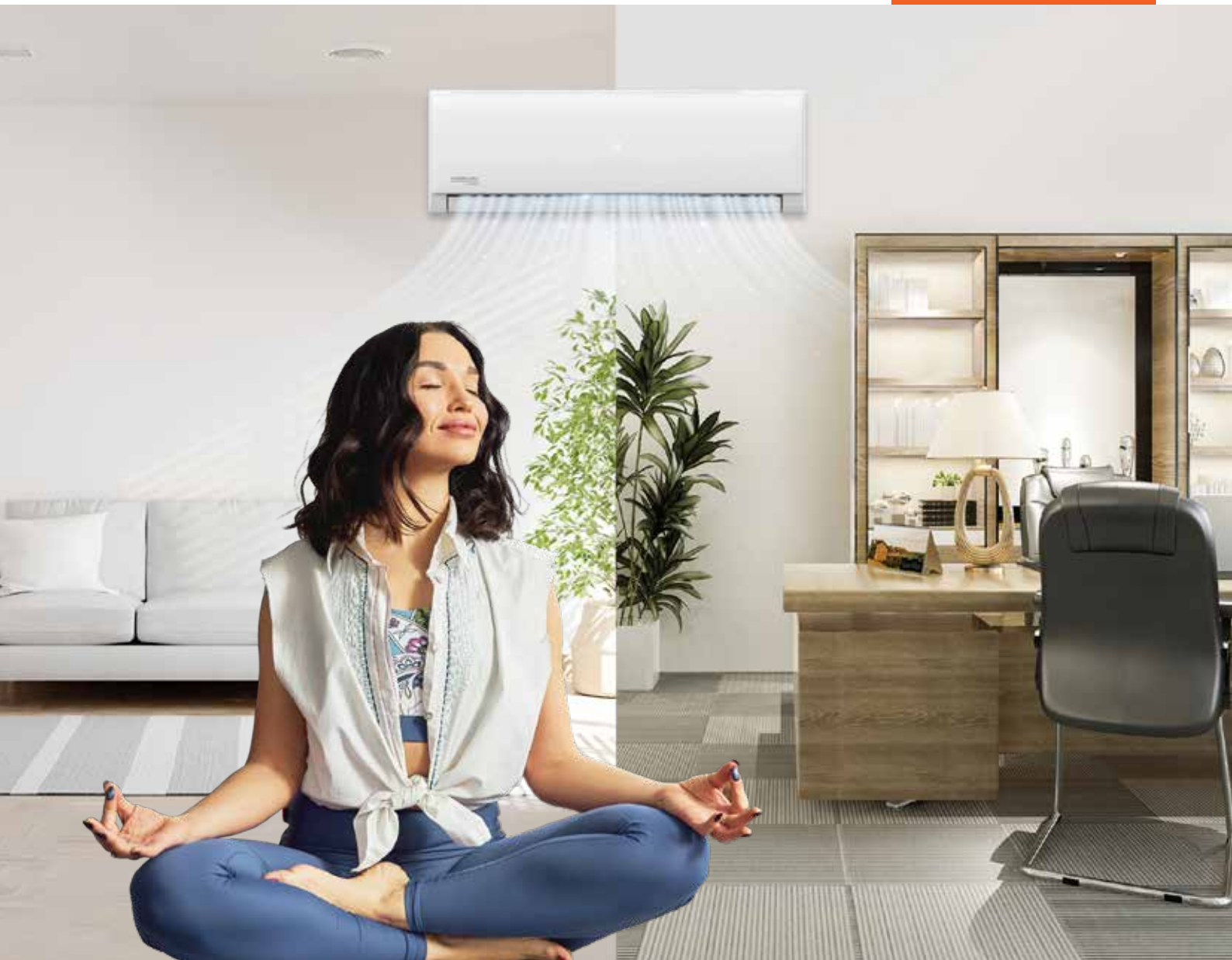


# THERMOVAL®



**KOMFORT**  
KTÓRY ZADOWALA

**WYDAJNOŚĆ**  
KTÓRA ZASKAKUJE

**OSZCZĘDNOŚĆ**  
KTÓRA CIESZY

**KATALOG KLIMATYZATORY**  
2026 / 02

URZĄDZENIA PRODUKOWANE NA ZLECENIE  
I POD NADZOREM TECHNOLOGICZNYM  
FIRMY THERMOVAL





# KLIMATYZACJA

## CO WYRÓŻNIA KLIMATYZATORY THERMOVAL?



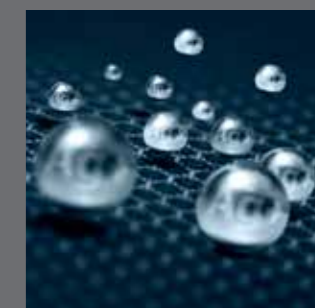
**REGULUJĄ TEMPERATURĘ POMIESZCZENIA**  
Efektywnie chłodzą pomieszczenia w gorących miesiącach, a niektóre modele zapewniają ciepło w chłodniejszych porach roku.



**5 LAT GWARANCJI, TRWAŁE I NIEZAWODNE**  
Klimatyzatory Thermoval są niezawodne, z długim okresem gwarancji i solidnym wsparciem technicznym ze strony producenta.



**REGULUJĄ WILGOTNOŚĆ POMIESZCZENIA**  
Wysoka wilgotność może sprawiać, że powietrze jest duszne i niewygodne. Klimatyzatory Thermoval obniżają wilgotność powietrza, co dodatkowo pomaga w chłodzeniu.



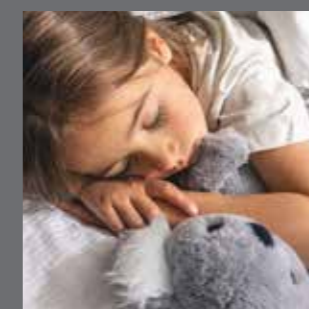
**POPRAWIAJĄ JAKOŚĆ POWIETRZA**  
Klimatyzatory wyposażone są w filtry, które usuwają zanieczyszczenia, takie jak kurz, pyłki, zarodniki pleśni i inne alergeny oraz niektóre bakterie.



**ZUŻYWAJĄ MNIEJ ENERGII**  
Są energooszczędne, o wysokiej klasie energetycznej, co oznacza, że zużywają mniej energii do chłodzenia lub ogrzewania pomieszczeń.



**WYGODNE I ŁATWE W OBSŁUDZE**  
Wielofunkcyjny pilot, czy intuicyjny interfejs na smartfonie dają możliwość zdalnego sterowania oraz programowania klimatyzatora.



**NIE PRZESZKADZAJĄ I NIE ZAKŁÓCAJĄ**  
Klimatyzatory Thermoval są ciche, aby nie zakłócały snu ani codziennych czynności.



**PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA**  
Klimatyzatory są zaprojektowane z myślą o środowisku – korzystają z chłodziw, które mają niewielki wpływ na zmianę klimatu i nie niszczą ozonosfery.



**Jak dobrać klimatyzator do pomieszczenia?**  
Zobacz poradnik Thermoval na YouTube



Thermoval w szczególny sposób dba o najwyższą jakość swoich wyrobów. Oferowane rozwiązania projektowane są z myślą o bezpieczeństwie, komforcie użytkowników oraz trosce o środowisko, a wybrane modele posiadają atest PZH.



KLIMATYZATOR NAŚCIENNY

# SAGA

**THERMOVAL**  
by **CHIGO**



## INTELIĞENTNE ZARZĄDZANIE TEMPERATURĄ I MIKROKLIMATEM

Nowoczesny i wysoce wydajny klimatyzator serii SAGA, który dzięki zintegrowanemu modułowi Wi-Fi oraz intuicyjnemu pilotowi z ekranem LCD oferuje pełną kontrolę nad komfortem termicznym w Twoim domu.



### MODUŁ WI-FI

Pozwala zdalnie regulować temperaturę pracy, włączenie/wyłączenie urządzenia, zmianę trybów pracy lub ustalenie harmonogramu tygodniowego działania urządzenia.

### GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ

Grzałka tacy ociekowej pracuje nawet przy -25°C, zapobiegając zamarzaniu skroplin, zapewnia niezawodność i pełną wydajność grzewczą w ekstremalnych warunkach pogodowych.

### PODTRZYMANIE TEMPERATURY DO +8°C

Funkcja pozwala na utrzymanie w czasie okresu zimowego w pomieszczeniu stałej temperatury +8°C dzięki automatycznej kontroli pracy klimatyzatora.

### FUNKCJA QUIET

Odpowiednie wygłuszenie jednostki wewnętrznej zapewnia bardzo cichą pracę klimatyzatora.

### KOMPAKTOWY ROZMIAR

Nowoczesny design i mały rozmiar to idealne połączenie dla wnętrza, gdzie liczy się każdy centymetr.

### WIELOFUNKCYJNY PILOT

Pilot z wyświetlaczem LCD pozwala na szybkie ustawienie odpowiednich parametrów powietrza, a przyciski operacyjne ułatwiają włączanie dodatkowych funkcji.

### FILTR HD I JONÓW SREBRA

Oczyszczające filtry wysokiej jakości, zapewniają czyste powietrze. Jony srebra skutecznie zwalczają bakterie i mikroorganizmy.

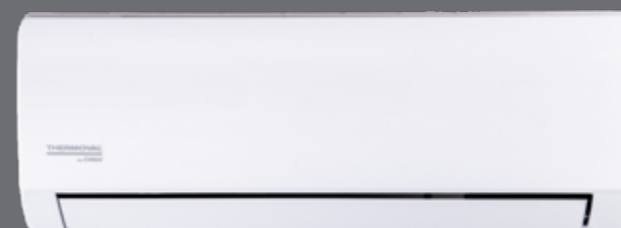
### ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Wysoka klasa energetyczna klimatyzatora umożliwia optymalizowanie kosztów zużycia prądu.



### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

Dzięki компактowym rozmiarom zmieści się nawet w małych pomieszczeniach i trudno dostępnych miejscach. Łączy nowoczesny wygląd z zaawansowanymi funkcjami zapewniając najwyższą jakość pracy i komfort użytkownika.



PILOT



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

### POZOSTAŁE FUNKCJE I ZALETY



AUTODIAGNOSTYKA  
I BEZPIECZEŃSTWO



PAMIĘĆ POZYCJI  
STARTU



NAWIEW 3D



DWUSTRONNE  
ODPROWADZENIE  
SKROPLIN



TRYB QUIET



KOMPAKTOWA  
OBUDOWA



KLASA  
ENERGETYCZNA A++



NAWIEW TURBO



START Z NISKIM  
POBOREM PRĄDU



AUTO CZYSZCZENIE



TRYB SNU



INTELIĞENTNE  
ODSZRANIANIE

SPLIT

**THERMOVAL**



KLIMATYZATOR NAŚCIENNY

# EIGO

**THERMOVAL**  
by **CHIGO**

## MAKSYMALNY KOMFORT, BEZ WZGLĘDU NA POGODĘ

Maksymalna moc w kompaktowej formie. Wyjątkowo smukła obudowa pozwala na montaż w trudno dostępnych miejscach – nad drzwiami czy w wąskich wnękach. To inteligentna oszczędność energii i pełna kontrola klimatu, która idealnie dopełni wnętrze Twojego domu lub biura, nie zajmując zbędnej przestrzeni.



# EIGO



### FUNKCJA TURBO

Zwiększa moc urządzenia w trybie chłodzenia lub ogrzewania, umożliwiając szybsze osiągnięcie i utrzymanie ustawionej temperatury.



### FUNKCJA QUIET

Odpowiednie wygłuszenie jednostki wewnętrznej zapewnia bardzo cichą pracę klimatyzatora.



PILOT



JEDNOSTKA ZEWNIĘTRZNA

### WIELOFUNKCYJNY PILOT

Pilot z wyświetlaczem LCD pozwala na szybkie ustawienie odpowiednich parametrów powietrza, a przyciski operacyjne ułatwiają włączanie dodatkowych funkcji.

### FILTR HD

Filtr stanowi pierwszą barierę dla kurzu i pyłu, chroni klimatyzator przed zanieczyszczeniami i ułatwia jego czyszczenie.

### KOMPAKTOWY ROZMIAR

Dzięki kompaktowym wymiarom montaż jest możliwy nawet w trudno dostępnych miejscach i niewielkich pomieszczeniach. Idealny do wnętrz, gdzie liczy się każdy centymetr.



### ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Wysoka klasa energetyczna klimatyzatora pozwala optymalizować koszty zużycia prądu.

### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

Najwyższy model klimatyzatora z nowoczesnym wyglądem stworzony do pracy w każdych warunkach. Najbardziej zaawansowane funkcje zapewniają najwyższą jakość pracy i komfort użytkowania.

### TRYB ECO

Zmniejsza zużycie energii i koszt eksploatacji, przy jednoczesnym zachowaniu komfortu temperatury. Automatycznie dostosowuje temperaturę i prędkość wentylatora.

### POZOSTAŁE FUNKCJE I ZALETY



CICHA PRACA



KLASA ENERGETYCZNA A++



KOMPAKTOWA  
OBUDOWA



AUTOCZYSZCZENIE



INTELIGENTNE  
ODSZRANIANIE



FUNKCJA TURBO



FUNKCJA TIMER



DWUSTRONNE  
ODPROWADZENIE  
SKROPLIN



TRYB SNU



SPLIT 1+1



SILNIK DC



AUTO RESTART

SPLIT

**THERMOVAL**



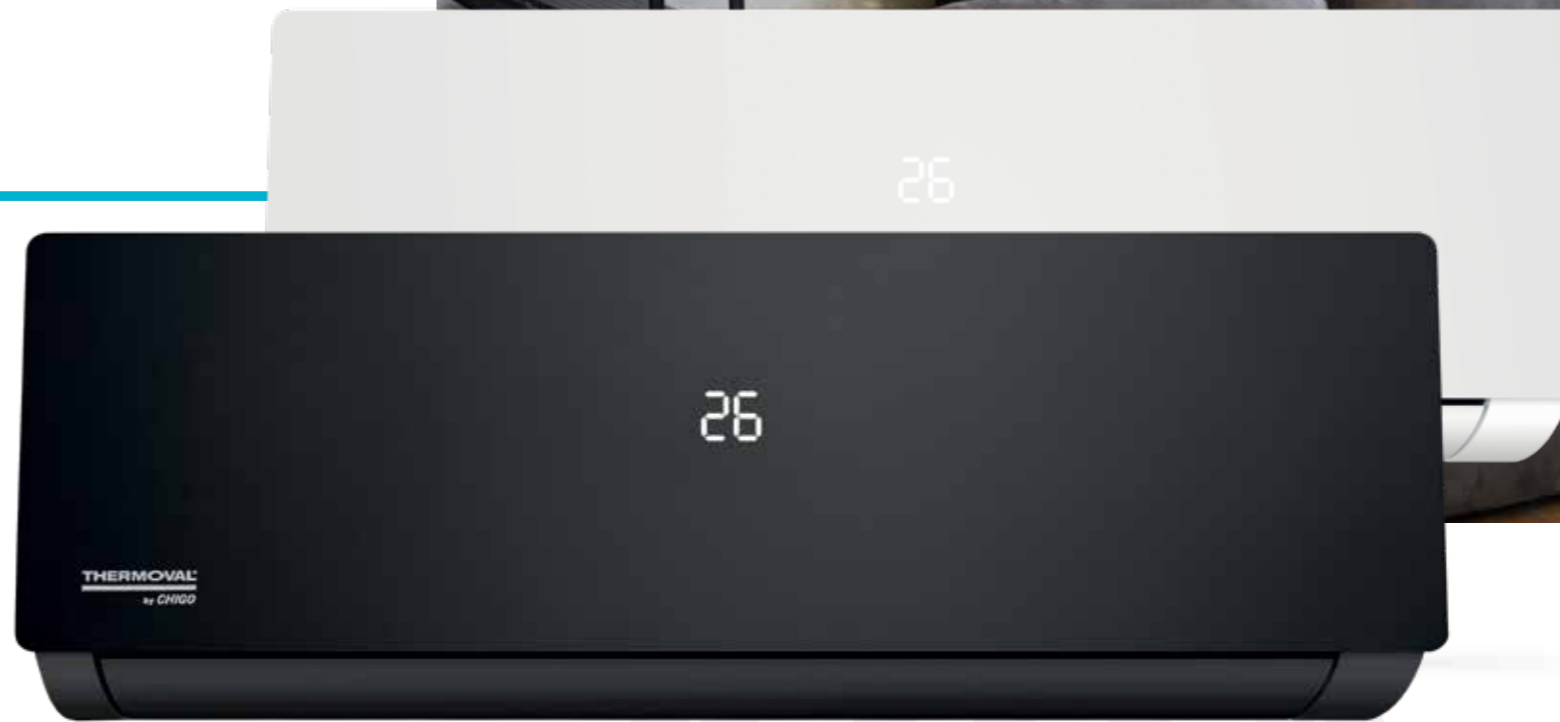
KLIMATYZATOR NAŚCIENNY

# AIRA

**THERMOVAL**  
by **CHIGO**

## KOMPAKTOWA FORMA, POTĘŻNA WYDAJNOŚĆ, PERFEKCYJNY MIKROKLIMAT

Model AIRA zachwyca wysublimowaną elegancją i minimalistycznym wzornictwem, dostępnym w matowej czerni oraz klasycznej bieli. Kompaktowa forma doskonale wpisuje się w nowoczesne wnętrza, a niewielkie gabaryty ułatwiają montaż nawet w ograniczonej przestrzeni. Wbudowany moduł Wi-Fi, intuicyjne sterowanie, tryb Sleep oraz wysoka klasa energetyczna zapewniają komfort, energooszczędność i idealne warunki do pracy oraz odpoczynku każdego dnia.



### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

Wyróżnia się minimalistycznym wzornictwem dostępnym w klasycznej bieli oraz matowej czerni, dzięki czemu elegancko komponuje się z nowoczesnymi wnętrzami.



PILOT

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



### FUNKCJA SLEEP

Klimatyzatory Thermoval nie zakłócają snu ani codziennych czynności. Funkcja SLEEP stopniowo zmniejsza intensywność pracy urządzenia.

### FUNKCJA SMART

Automatycznie wybiera tryb chłodzenia lub wentylacji na podstawie parametrów panujących w pomieszczeniu.

### ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Wysoka klasa energetyczna klimatyzatora umożliwia optymalizowanie kosztów zużycia prądu.

### INTELIWENTNE ODSZRANIANIE

Zapewnia wydajność w niskich temperaturach. Działa automatycznie tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

### MODUŁ WI-FI

Pozwala zdalnie regulować temperaturę pracy, włączenie/wyłączenie urządzenia, zmianę trybów pracy lub ustalenie harmonogramu tygodniowego działania urządzenia.

### WIELOFUNKCYJNY PILOT

Pilot z wyświetlaczem LCD pozwala na szybkie ustawienie odpowiednich parametrów powietrza, a przyciski operacyjne ułatwiają włączanie dodatkowych funkcji.



### POZOSTAŁE FUNKCJE I ZALETY

- AUTODIAGNOSTYKA I BEZPIECZEŃSTWO
- PAMIĘĆ POZYCJI STARTU
- FILTRY HD I JONÓW SREBRA
- DWUSTRONNE ODPROWADZENIE SKROPLIN
- TRYB QUIET
- KOMPAKTOWA OBUDOWA
- KLASA ENERGETYCZNA A++
- NAWIEW TURBO
- START Z NISKIM POBOREM PRĄDU
- AUTO CZYSZCZENIE
- TRYB SNU
- INTELIWENTNE ODSZRANIANIE

SPLIT

**THERMOVAL**



KLIMATYZATOR NAŚCIENNY

# SAGA



MODEL JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		TVK-S25-JW	TVK-S35-JW	TVK-S51-JW	TVK-S65-JW
MODEL JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		TVK-A/S25-JZ	TVK-A/S35-JZ	TVK-A/S51-JZ	TVK-A/S65-JZ
Wydajność chłodnicza średnia (zakres)	kW	2,5 (0,3-3,2)	3,5 (0,3-3,8)	5,1 (0,5-5,4)	6,5 (0,6-6,6)
Wydajność grzewcza średnia (zakres)	kW	2,6 (0,3-3,3)	3,5 (0,3-3,9)	5,1 (0,5-5,6)	6,5 (0,6-6,8)
Klasa energetyczna – chłodzenie / grzanie		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
SEER (średni)		6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP (średni)		4,0	4,0	4,0	4,0
Typ czynnika chłodniczego		R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,39	0,49	1,01	1,2
Pobór mocy elektrycznej – chłodzenie średn. (min-max)	W	800 (150~1300)	1100 (150~1400)	1680 (170~1850)	2000 (210~2180)
Pobór mocy elektrycznej – grzanie średn. (min-max)	W	750 (150~1250)	1000 (150~1270)	1540 (170~1900)	1850 (210~2050)
Prąd pracy – chłodzenie średn. (min-max)	A	3,6 (0,8~5,8)	5,0 (0,8~6,9)	7,9 (1,0~8,3)	9,2 (1,2~10)
Prąd pracy – grzanie średn. (min-max)	A	3,4 (0,8~5,6)	4,5 (0,8~6,2)	7,3 (1,0~8,5)	8,5 (1,2~9,4)
Przepływ powietrza jedn. wewnętrzna	m <sup>3</sup> /h	≥ 500	≥ 600	≥ 700	≥ 1000
Temp. pracy jedn. zewnętrzna – chłodzenie	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
Temp. pracy jedn. zewnętrzna – grzanie	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Temp. pracy jedn. wewnętrzna – chłodzenie	°C	16~46	16~46	16~46	16~46
Temp. pracy jedn. wewnętrzna – grzanie	°C	0~27	0~27	0~27	0~27
Głośność jedn. wewnętrzna (Hi/Mi/Lo/Si)	dB	30-48	32-51	36-50	42-54
Głośność jedn. zewnętrzna	dB	61	61	64	65
Wymiary netto jedn. wewnętrzna (SxWxC)	mm	680x252x209	783x279x204	854x279x204	950x314x242
Wymiary netto jedn. zewnętrzna (SxWxC)	mm	735x473x298	735x473x298	907x345x546	907x345x546
Waga netto jedn. wewnętrzna	kg	7	8	11	14
Waga netto jedn. zewnętrzna	kg	18	20	28	30
Średnica rur – ciec-gaz	cal	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Maksymalna długość instalacji	m	15	15	15	15
Maksymalna różnica poziomów	m	5	5	5	5
Zasilanie jedn. zewnętrzna	V, Hz, Faza	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1
Maksymalny pobór mocy	W	1640	1750	2400	3000
Zabezpieczenie jedn. zewnętrzna	A	8	8	11	14
Przewody zasilające jedn. zewn. z wewn.	ilość żył x mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Przewody zasilające jedn. zewn.	ilość żył x mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Wydajność chłodnicza	Btu/h	9K	12K	18K	24K

Moduł WiFi jedn. wewnętrzna pasmo 2.4 GHz, standard IEEE 802.11 b/g/n



KLIMATYZATOR NAŚCIENNY

# EIGO



MODEL JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		TVK-E25-JW	TVK-E35-JW	TVK-E51-JW	TVK-E65-JW
MODEL JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		TVK-E25-JZ	TVK-E35-JZ	TVK-E51-JZ	TVK-E65-JZ
Wydajność chłodnicza średnia (zakres)	kW	2,5 (0,3-3,2)	3,5 (0,3-3,8)	5,1 (0,5-5,4)	6,5 (0,6-6,6)
Wydajność grzewcza średnia (zakres)	kW	2,6 (0,3-3,3)	3,5 (0,3-3,9)	5,1 (0,5-5,6)	6,5 (0,6-6,8)
Klasa energetyczna – chłodzenie / grzanie		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
SEER (średni)		6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP (średni)		4,0	4,0	4,0	4,0
Typ czynnika chłodniczego		R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,39	0,49	1,01	1,2
Pobór mocy elektrycznej – chłodzenie średn. (min-max)	W	800 (150~1300)	1100 (150~1400)	1680 (170~1850)	2000 (210~2180)
Pobór mocy elektrycznej – grzanie średn. (min-max)	W	750 (150~1250)	1000 (150~1270)	1540 (170~1900)	1850 (210~2050)
Prąd pracy – chłodzenie średn. (min-max)	A	3,6 (0,8~5,8)	5,0 (0,8~6,9)	7,9 (1,0~8,3)	9,2 (1,2~10)
Prąd pracy – grzanie średn. (min-max)	A	3,4 (0,8~5,6)	4,5 (0,8~6,2)	7,3 (1,0~8,5)	8,5 (1,2~9,4)
Przepływ powietrza jedn. wewnętrzna (Hi/Mi/Lo)	m <sup>3</sup> /h	≥ 500	≥ 600	≥ 700	≥ 1000
Temp. pracy jedn. zewnętrzna – chłodzenie	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
Temp. pracy jedn. zewnętrzna – grzanie	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Temp. pracy jedn. wewnętrzna – chłodzenie	°C	16~46	16~46	16~46	16~46
Temp. pracy jedn. wewnętrzna – grzanie	°C	0~27	0~27	0~27	0~27
Głośność jedn. wewnętrzna (Hi/Mi/Lo/Si)	dB	30-48	32-51	36-50	42-54
Głośność jedn. zewnętrzna	dB	61	61	64	65
Wymiary netto jedn. wewnętrzna (SxWxC)	mm	686x252x215	786x281x210	861x280x210	956x318x237
Wymiary netto jedn. zewnętrzna (SxWxC)	mm	735x473x298	735x473x298	907x345x546	907x345x546
Waga netto jedn. wewnętrzna	kg	7	8	11	14
Waga netto jedn. zewnętrzna	kg	18	20	28	30
Średnica rur – ciec-gaz	cal	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Maksymalna długość instalacji	m	15	15	15	15
Maksymalna różnica poziomów	m	5	5	5	5
Zasilanie jedn. zewnętrzna	V, Hz, Faza	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1
Maksymalny pobór mocy	W	1640	1750	2400	3000
Zabezpieczenie jedn. zewnętrzna	A	8	8	11	14
Przewody zasilające jedn. zewn. z wewn.	ilość żył x mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Przewody zasilające jedn. zewn.	ilość żył x mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Wydajność chłodnicza	Btu/h	9K	12K	18K	24K





KLIMATYZATOR NAŚCIENNY

# AIRA



MODEL JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA (AIRA BLACK)		TVK-AB25-JW	TVK-AB35-JW	TVK-AB51-JW	TVK-AB65-JW
MODEL JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA (AIRA WHITE)		TVK-AW25-JW	TVK-AW35-JW	TVK-AW51-JW	TVK-AW65-JW
MODEL JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		TVK-A/S25-JZ	TVK-A/S35-JZ	TVK-A/S51-JZ	TVK-A/S65-JZ
Wydajność chłodnicza średnia (zakres)	kW	2,5 (0,3-3,2)	3,5 (0,3-3,8)	5,1 (0,5-5,4)	6,5 (0,6-6,6)
Wydajność grzewcza średnia (zakres)	kW	2,6 (0,3-3,3)	3,5 (0,3-3,9)	5,1 (0,5-5,6)	6,5 (0,6-6,8)
Klasa energetyczna – chłodzenie / grzanie		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
SEER (średni)		6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP (średni)		4,0	4,0	4,0	4,0
Typ czynnika chłodniczego		R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,39	0,49	1,01	1,2
Pobór mocy elektrycznej – chłodzenie średn. (min-max)	W	800 (150-1300)	1100 (150-1400)	1680 (170-1850)	2000 (210-2180)
Pobór mocy elektrycznej – grzanie średn. (min-max)	W	750 (150-1250)	1000 (150-1270)	1540 (170-1900)	1850 (210-2050)
Prąd pracy – chłodzenie średn. (min-max)	A	3,6 (0,8-5,8)	5,0 (0,8-6,9)	7,9 (1,0-8,3)	9,2 (1,2-10)
Prąd pracy – grzanie średn. (min-max)	A	3,4 (0,8-5,6)	4,5 (0,8-6,2)	7,3 (1,0-8,5)	8,5 (1,2-9,4)
Przepływ powietrza jedn. wewnętrzna	m <sup>3</sup> /h	≥ 500	≥ 600	≥ 700	≥ 1000
Temp. pracy jedn. zewnętrzna – chłodzenie	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
Temp. pracy jedn. zewnętrzna – grzanie	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Temp. pracy jedn. wewnętrzna – chłodzenie	°C	16~46	16~46	16~46	16~46
Temp. pracy jedn. wewnętrzna – grzanie	°C	0~27	0~27	0~27	0~27
Głośność jedn. wewnętrzna (Hi/Mi/Lo/Si)	dB	30-48	32-51	36-50	42-54
Głośność jedn. zewnętrzna	dB	61	61	64	65
Wymiary netto jedn. wewnętrzna (SxWxC)	mm	680 x 215 x 252	793 x 217 x 279	870 x 217 x 279	945 x 245 x 314
Wymiary netto jedn. zewnętrzna (SxWxC)	mm	735x473x298	735x473x298	907x345x546	907x345x546
Waga netto jedn. wewnętrzna	kg	7	8	11	14
Waga netto jedn. zewnętrzna	kg	18	20	28	30
Średnica rur – ciecz-gaz	cal	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Maksymalna długość instalacji	m	15	15	15	15
Maksymalna różnica poziomów	m	5	5	5	5
Zasilanie jedn. zewnętrzna	V, Hz, Faza	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1
Maksymalny pobór mocy	W	1640	1750	2400	3000
Zabezpieczenie jedn. zewnętrzna	A	8	8	11	14
Przewody zasilające jedn. zewn. z wewn.	ilość żył x mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Przewody zasilające jedn. zewn.	ilość żył x mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Wydajność chłodnicza	Btu/h	9K	12K	18K	24K
Moduł WiFi jedn. wewnętrzna		pasmo 2.4 GHz, standard IEEE 802.11 b/g/n			

# THERMOPROFIT

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY dla instalatorów klimatyzacji *Thermoval® by Chigo.*



**MONTUJ KLIMATYZATORY SERII BY CHIGO**

**ZDOBYWAJ PUNKTY I WYMIENIAJ NA ATRAKCYJNE NAGRODY!**

## KLIMATYZATORY EIGO, SAGA, AIRA I KYOTO



## JAK TO DZIAŁA?

**1 PUNKT = 1 PLN**

ZAMONTUJ KLIMATYZATORY SERII BY CHIGO

WYPEŁNIJ KARTĘ GWARANCYJNĄ 5 lat gwarancji, każdy klimatyzator ma unikatowy numer seryjny

OTRZYMUJ PUNKTY I WYMIENIAJ JE NA VOUCHERY!

ZALĄCZ W APLIKACJI ZDJĘCIE KARTY GWARANCYJNEJ z wypełnionym numerem seryjnym jednostki wewnętrznej

✓ **Atrakcyjne nagrody** – vouchery do sklepów z elektroniką, sportowych, znanych dyskontów i wielu innych **czekają na Ciebie!**

## JAK DOŁĄCZYĆ?

✓ Zeskanuj kod QR lub wejdź na stronę rejestracyjną [thermoval.loyaltystarter.app](http://thermoval.loyaltystarter.app)

✓ Utwórz konto i podaj dane firmowe.



**DOŁĄCZ DO PROGRAMU I ZYSKAJ!**

[www.thermoval.pl](http://www.thermoval.pl)



KLIMATYZATOR NAŚCIENNY

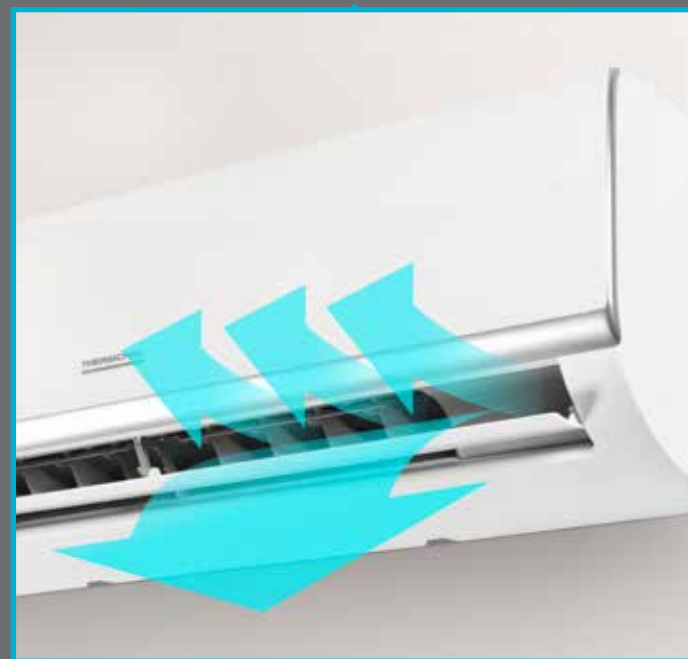
# SAKAI

## KOMFORT CHŁODNEJ ELEGANCJI

Podstawowy model klimatyzatora z klasycznym wyglądem w białej obudowie idealnie wkomponowuje się do każdego pomieszczenia. Zaawansowane funkcje klimatyzatora zapewniają komfort i wygodę użytkownika.

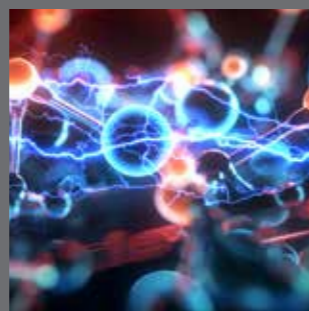


# SAKAI



### RÓWNOMIERNIE ROZPROWADZA POWIETRZE NAWIEW 3D

Żaluzje jednostki wewnętrznej poruszają się automatycznie w płaszczyźnie pionowej i poziomej, przez co powietrze nawiewane jest we wszystkich kierunkach.



### ZADBA O JAKOŚĆ POWIETRZA JONIZATOR

Wbudowany generator plazmy uwalnia jony ujemne, co pozwala na usunięcie z powietrza nieprzyjemnych zapachów, cząstek kurzu, dymu i pyłu, zmniejszając przy tym elektrostatyczność w pomieszczeniu.



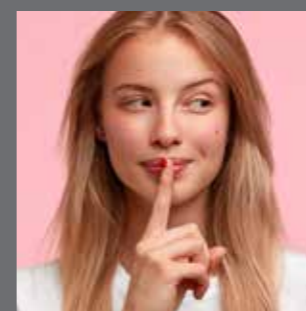
### PROSTO SIĘ STERUJE WIELOFUNKCYJNY PILOT

Pilot z wyświetlaczem LCD pozwala na szybkie ustawienie odpowiednich parametrów powietrza, a przyciski operacyjne ułatwiają włączanie dodatkowych funkcji.



### ZAPEWNIĄ ZDROWE POWIETRZE FILTRY JONÓW SREBRA I KATALITYCZNY

Filtr Jonów Srebra zabija bakterie i zapobiega rozwojowi drobnoustrojów. Filtr Katalityczny neutralizuje mikroorganizmy, zarazki i przykre zapachy.



### GWARANTUJE KOMFORTOWE UŻYTKOWANIE FUNKCJA QUIET

Odpowiednie wygłuszenie jednostki wewnętrznej zapewnia bardzo cichą pracę klimatyzatora. Funkcja Quiet obniża głośność pracy klimatyzatora nawet do 21 dB(A).



### POZWALA KONTROLOWAĆ PRACĘ URZĄDZENIA MODUŁ WI-FI

Pozwala zdalnie regulować temperaturę pracy, włączenie/wyłączenie urządzenia, zmianę trybów pracy lub ustalenie harmonogramu tygodniowego działania urządzenia.



### OBNIŻA KOSZTY ENERGII WYSOKA KLASA ENERGETYCZNA URZĄDZENIA

Wysoka klasa energetyczna klimatyzatora umożliwia optymalizowanie kosztów zużycia prądu. Klasa urządzenia A++



### CHRONI PRZED ZAMARZANIEM POMIESZCZENIA PODRZYMIANIE TEMPERATURY DO +8°C

Funkcja pozwala na utrzymanie w czasie okresu zimowego w pomieszczeniu stałej temperatury +8°C, dzięki automatycznej kontroli pracy klimatyzatora.



### POZOSTAŁE FUNKCJE I ZALETY

- PROGRAMOWANIE TYGODNIOWE
- TRYB CZUWANIA
- TRYB SNU
- AUTO RESTART
- AUTO CZYSZCZENIE
- DWUSTRONNE ODPROWADZENIE SKROPLIN
- SPLIT 1+1
- FUNKCJA TIMER
- FUNKCJA FOLLOW ME
- START Z NISKIM POBOREM PRĄDU
- INTELIGENTNE ODSZRANIANIE
- SILNIK DC
- AUTOMATYCZNE ŻALUJE GÓRA/DÓŁ
- 12 BIEGÓW WENTYLATORA
- KOMPATYBILNE Z AGREGATEM MULTISPLIT TOKIO

SPLIT

THERMOVAL



KLIMATYZATOR NAŚCIENNY

# MISHIMA

## KLIMATYZATOR Z WYŻSZYCH SFER

Najwyższy model klimatyzatora z nowoczesnym wyglądem stworzony do pracy w każdych warunkach. Najbardziej zaawansowane funkcje zapewniają wysoką jakość pracy i komfort użytkowania.



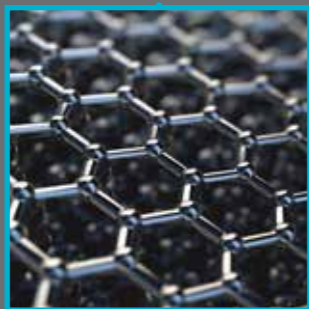
# MISHIMA



ZAPEWNIĄ ZDROWE POWIETRZE

### FILTRY JONÓW SREBRA I KATALITYCZNY

Filtr Jonów Srebra zabija bakterie i zapobiega rozwojowi drobnoustrojów. Filtr Katalityczny neutralizuje mikroorganizmy, zarazki i przykre zapachy.



POPRAWIA JAKOŚĆ POWIETRZA

### FILTR Z AKTYWNYM WĘGLEM

Poza filtrami Jonów Srebra i Katalitycznym, dodatkowy filtr z Aktywnym Węgłem absorbuje niewidoczne gołym okiem różne rodzaje cząstek i szkodliwych gazów.



POZWALA NA PRACĘ W TRYBIE GRZANIA

### ZESTAW GRZAŁEK ARCTIC KIT

Zastosowanie grzałek tacy ociekowej i sprężarki umożliwia pracę w trybie grzania nawet przy temperaturach zewnętrznych do -25°C.

RÓWNOMIERNIE ROZPROWADZA POWIETRZE

**NAWIEW 3D**  
Żaluzje jednostki wewnętrznej poruszają się automatycznie w płaszczyźnie pionowej i poziomej, przez co powietrze nawiewane jest we wszystkich kierunkach.



OBNIŻA KOSZTY ENERGII

### WYSOKA KLASA ENERGETYCZNA URZĄDZENIA

Wysoka klasa energetyczna klimatyzatora umożliwia optymalizowanie kosztów zużycia prądu.

**Klasa urządzenia A+++**

PROSTO SIĘ STERUJE

### WIELOFUNKCYJNY PILOT

Pilot z wyświetlaczem LCD pozwala na szybkie ustawienie odpowiednich parametrów powietrza, a przyciski operacyjne ułatwiają włączanie dodatkowych funkcji.



CHRONI PRZED ZAMARZANIEM POMIESZCZENIA

### PODRZYMANIE TEMPERATURY DO +8°C

Funkcja pozwala na utrzymanie w czasie okresu zimowego w pomieszczeniu stałej temperatury +8°C, dzięki automatycznej kontroli pracy klimatyzatora.

## POZOSTAŁE FUNKCJE I ZALETY

- PROGRAMOWANIE TYGODNIOWE
- TRYB CZUWANIA
- TRYB SNU
- AUTO RESTART
- AUTO CZYSZCZENIE
- DWUSTRONNE ODPROWADZENIE SKROPLIN
- SPLIT 1+1
- FUNKCJA TIMER
- FUNKCJA FOLLOW ME
- START Z NISKIM POBOREM PRĄDU
- INTELIGENTNE ODSZRANIANIE
- SILNIK DC
- AUTOMATYCZNE ŻALUŻJE GÓRA/DÓŁ
- 12 BIEGÓW WENTYLATORA
- KOMPATYBILNE Z AGREGATEM MULTISPLIT TOKIO

CWARANTUJE KOMFORTOWE UŻYTKOWANIE

### FUNKCJA QUIET

Odpowiednie wygłuszenie jednostki wewnętrznej zapewnia bardzo cichą pracę klimatyzatora. Funkcja Quiet obniża głośność pracy klimatyzatora nawet do 21 dB(A).

POZWALA KONTROLOWAĆ PRACĘ URZĄDZENIA

### MODUŁ WI-FI

Pozwala zdalnie regulować temperaturę pracy, włączenie/wyłączenie urządzenia, zmianę trybów pracy lub ustalenie harmonogramu tygodniowego działania urządzenia.

SPLIT

THERMOVAL



KLIMATYZATOR NAŚCIENNY  
**SAKAI**



MODEL JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		TVK-S20-JW	TVK-S30-JW	TVK-S50-JW	TVK-S70-JW
MODEL JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		TVK-S20-JZ	TVK-S30-JZ	TVK-S50-JZ	TVK-S70-JZ
Wydajność chłodnicza średnia (zakres)	kW	2,6	3,6	5,3	7,0
Wydajność grzewcza średnia (zakres)	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
Klasa energetyczna – chłodzenie / grzanie		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
SEER (średni)		6,3	6,1	7,4	6,1
SCOP (średni)		4,0	4,0	4,0	4,0
Typ czynnika chłodniczego		R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,55	0,55	1,08	1,42
Pobór mocy elektrycznej – chłodzenie średn. (min-max)	W	732 (100-1240)	1213 (130-1580)	1550 (140-2300)	2600 (420-3150)
Pobór mocy elektrycznej – grzanie średn. (min-max)	W	733 (120-1200)	1088 (100-1680)	1570 (220-2350)	2400 (300-2750)
Prąd pracy – chłodzenie średn. (min-max)	A	3,18 (0,4-5,4)	5,27 (0,5-6,9)	6,7 (0,6-10,0)	11,5 (1,8-13,8)
Prąd pracy – grzanie średn. (min-max)	A	3,18 (0,5-5,2)	4,73 (0,4-6,9)	6,8 (0,95-10,3)	11 (1,3-12,2)
Przepływ powietrza jedn. wewnętrzna (Hi/Mi/Lo)	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Przepływ powietrza jedn. zewnętrzna	m³/h	1750	1800	2100	3500
Temp. pracy jedn. zewnętrzna – chłodzenie	°C	-15- +50	-15- +50	-15- +50	-15- +50
Temp. pracy jedn. zewnętrzna – grzanie	°C	-15- +30	-15- +30	-15- +30	-15- +30
Temp. pracy jedn. wewnętrzna – chłodzenie	°C	+17- +30	+17- +30	+17- +30	+17- +30
Temp. pracy jedn. wewnętrzna – grzanie	°C	0- +30	0- +30	0- +30	0- +30
Głośność jedn. wewnętrzna (Hi/Mi/Lo/Si)	dB	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	42,5/36/26/25	45/40,5/36/28
Głośność jedn. zewnętrzna	dB	55,5	56,0	56	59
Wymiary netto jedn. wewnętrzna (SxWxG)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Wymiary netto jedn. zewnętrzna (SxWxG)	mm	720x495x279	720x495x279	805x554x330	890x673x342
Waga netto jedn. wewnętrzna	kg	7,6	7,6	10,0	12,3
Waga netto jedn. zewnętrzna	kg	23,2	23,2	32,7	42,9
Średnica rur – ciecz-gaz	cal	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-5/8
Maksymalna długość instalacji	m	25	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów	m	10	10	20	25
Zasilanie jedn. zewnętrzna	V, Hz, Faza	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1
Maksymalny pobór mocy	W	2150	2150	2500	3500
Zabezpieczenie jedn. zewnętrzna	A	10	10	13	16
Przewody zasilające jedn. zewnętrzna	ilość żył x mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Wydajność chłodnicza	Btu/h	9000 (3100-11600)	12000 (3800-14200)	18000 (6200-21000)	24000 (7100-27000)

Moduł WiFi jedn. wewnętrzna pasmo 2.4 GHz, standard IEEE 802.11 b/g/n

KLIMATYZATOR NAŚCIENNY  
**MISHIMA**



MODEL JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		TVK-M20-JW	TVK-M30-JW	TVK-M50-JW	TVK-M70-JW
MODEL JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		TVK-M20-JZ	TVK-M30-JZ	TVK-M50-JZ	TVK-M70-JZ
Wydajność chłodnicza średnia (zakres)	kW	2,6	3,6	5,3	7,0
Wydajność grzewcza średnia (zakres)	kW	3,2	3,8	5,6	7,3
Klasa energetyczna – chłodzenie / grzanie		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
SEER (średni)		8,8	8,5	7,0	6,4
SCOP (średni)		4,6	4,6	4,0	4,0
Typ czynnika chłodniczego		R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,0	1,0	1,1	1,45
Pobór mocy elektrycznej – chłodzenie średn. (min-max)	W	628 (80-1100)	1005 (130-1650)	1550 (560-2050)	2402 (420-3200)
Pobór mocy elektrycznej – grzanie średn. (min-max)	W	651 (70-990)	977 (160-1560)	1750 (780-2000)	2130 (300-3100)
Prąd pracy – chłodzenie średn. (min-max)	A	2,73 (0,35-4,78)	4,37 (0,6-7,2)	6,7 (2,4-9,0)	10,5 (1,8-13,9)
Prąd pracy – grzanie średn. (min-max)	A	2,83 (0,32-4,32)	4,24 (0,7-6,78)	7,6 (3,4-8,7)	9,3 (1,3-13,5)
Przepływ powietrza jedn. wewnętrzna (Hi/Mi/Lo)	m³/h	560	630	800/600/500	1090/770/610
Przepływ powietrza jedn. zewnętrzna	m³/h	2150	2200	2100	3500
Temp. pracy jedn. zewnętrzna – chłodzenie	°C	-15- +50	-15- +50	-15- +50	-15- +50
Temp. pracy jedn. zewnętrzna – grzanie	°C	-25- +30	-25- +30	-25- +24	-25- +24
Temp. pracy jedn. wewnętrzna – chłodzenie	°C	+16- +32	+16- +32	+17- +32	+17- +32
Temp. pracy jedn. wewnętrzna – grzanie	°C	0- +30	0- +30	0- +30	0- +30
Głośność jedn. wewnętrzna (Hi/Mi/Lo/Si)	dB	37/31/22/19	39/33/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Głośność jedn. zewnętrzna	dB	54	55	56	62
Wymiary netto jedn. wewnętrzna (SxWxG)	mm	835x295x208	835x295x208	969x241x320	1083x244x336
Wymiary netto jedn. zewnętrzna (SxWxG)	mm	765x555x303	765x555x303	874x554x330	955x740x398
Waga netto jedn. wewnętrzna	kg	8,7	8,7	11,2	13,6
Waga netto jedn. zewnętrzna	kg	26,7	26,7	33,5	43,9
Średnica rur – ciecz-gaz	cal	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-5/8
Maksymalna długość instalacji	m	25	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów	m	10	10	20	25
Zasilanie jedn. zewnętrzna	V, Hz, Faza	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1	220-240V, 50Hz, 1
Maksymalny pobór mocy	W	2200,00	2200,00	2500,00	3700,00
Zabezpieczenie jedn. zewnętrzna	A	11	11	13	19
Przewody zasilające jedn. zewnętrzna	ilość żył x mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Wydajność chłodnicza	Btu/h	9000 (3500-11000)	12000 (4700-14700)	18000 (11570-20130)	24000 (7200-28000)

Moduł WiFi jedn. wewnętrzna pasmo 2.4 GHz, standard IEEE 802.11 b/g/n



AGREGAT MULTI SPLIT

# KYOTO

**THERMOVAL**  
by **CHIGO**



## WIELE POMIESZCZEŃ. JEDNO ROZWIĄZANIE.

Multisplit KYOTO został zaprojektowany z myślą o maksymalnej funkcjonalności i oszczędności miejsca montażowego. Umożliwia indywidualne sterowanie temperaturą w wielu strefach, przy zachowaniu cichej i energooszczędnej pracy. Rozwiązanie doskonale sprawdza się tam, gdzie liczy się estetyka elewacji oraz efektywność eksploatacyjna.



### WYSOKA WYDAJNOŚĆ I CICHY PRACA

– zaawansowana sprężarka inwerterowa precyzyjnie dopasowuje moc do aktualnego zapotrzebowania. Efektem jest stabilna temperatura bez gwałtownych wahań oraz cicha, płynna praca urządzenia.



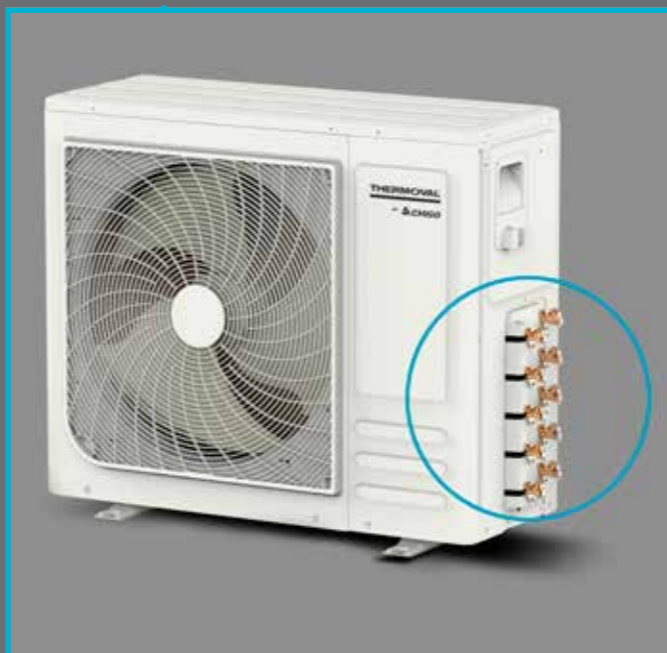
### WYSOKA KLASA ENERGETYCZNA A++

– w trybie chłodzenia gwarantuje niskie zużycie energii przy zachowaniu pełnej wydajności systemu. Dzięki zastosowaniu technologii inwerterowej urządzenie optymalizuje pracę sprężarki, ograniczając koszty eksploatacyjne. To ekonomiczne rozwiązanie do całosezonowego użytkowania.



### EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

– niższy wpływ na środowisko Współczynnik GWP 675 oraz zoptymalizowana ilość czynnika od 0,85 do 2,2 kg w zależności od modelu.



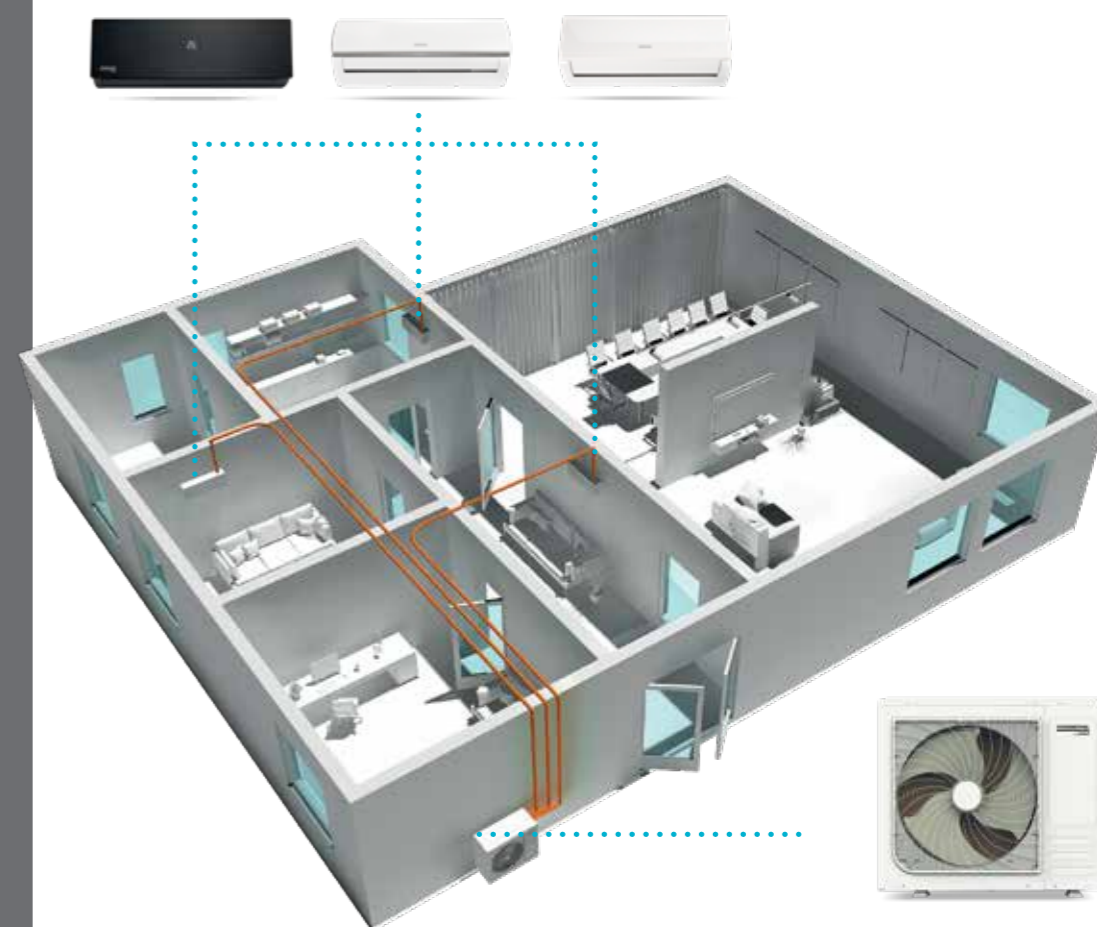
### SWOBODA PROJEKTOWA I MONTAŻOWA

– elastyczność instalacyjna obejmuje szeroki zakres długości instalacji chłodniczej oraz różnice wysokości między jednostkami. Ułatwia to montaż w budynkach o złożonej konstrukcji. System sprawdza się zarówno w modernizowanych, jak i nowych obiektach.



### ELASTYCZNA KONFIGURACJA SYSTEMU

– elastyczna konfiguracja jednostek wewnętrznych pozwala dopasować system do indywidualnego układu pomieszczeń. Agregaty Kyoto umożliwiają jednoczesne chłodzenie różnych stref o odmiennym obciążeniu cieplnym. To wygoda użytkowania i optymalizacja inwestycji w jednym rozwiązaniu.



MULTISPLIT

**THERMOVAL**



AGREGAT MULTI SPLIT

# TOKIO

## KOMFORT W PIĘCIU UJĘCIACH

Agregaty Thermoval typu MULTI SPLIT oferują wydajne chłodzenie i ogrzewanie. Urządzenia obsługują od dwóch do pięciu jednostek wewnętrznych zapewniając duży przepływ powietrza. Wszystkie agregaty Thermoval posiadają klasę efektywności energetycznej min. „A”, co przekłada się na energoszczędność.



AGREGATY THERMOVAL TYPU MULTI SPLIT OBSŁUGUJĄ OD DWÓCH DO PIĘCIU JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH



PODNOSZĄ EFEKTYWNOŚĆ I CISZEJ PRACUJĄ  
**SPRĘŻARKI DC INVERTER**  
Zapewniają wyższą efektywność energetyczną i cichszą pracę urządzenia, dostosowując prędkość pracy do aktualnych potrzeb.



GWARANTUJE EFEKTYWNOŚĆ PRACY **SZEROKI ZAKRES PRACY W TRYBIE CHŁODZENIA OD -15 DO 50°C, W TRYBIE GRZANIA MAJĄ ZAKRES -25 DO +24 °C**  
Umożliwia niezawodne działanie klimatyzatora w szerokim zakresie warunków zewnętrznych.



ZAPEWNIĄ OPTYMALNY WYBÓR **5 TRYBÓW PRACY WENTYLATORA AGREGATU**  
Umożliwia dopasowanie pracy urządzenia do indywidualnych preferencji użytkowników.



WSPOMAGAJĄ OCHRONĘ ŚRODOWISKA  
**EKOLOGICZNY CZYNNIK R32**  
Ma mniejszy wpływ na efekt cieplarniany, co przyczynia się do ochrony środowiska.



PRZYNOŚI OSZCZĘDNOŚCI  
**KLASA ENERGETYCZNA A++**  
Gwarantuje znakomitą efektywność energetyczną, co przekłada się na niższe rachunki za prąd.



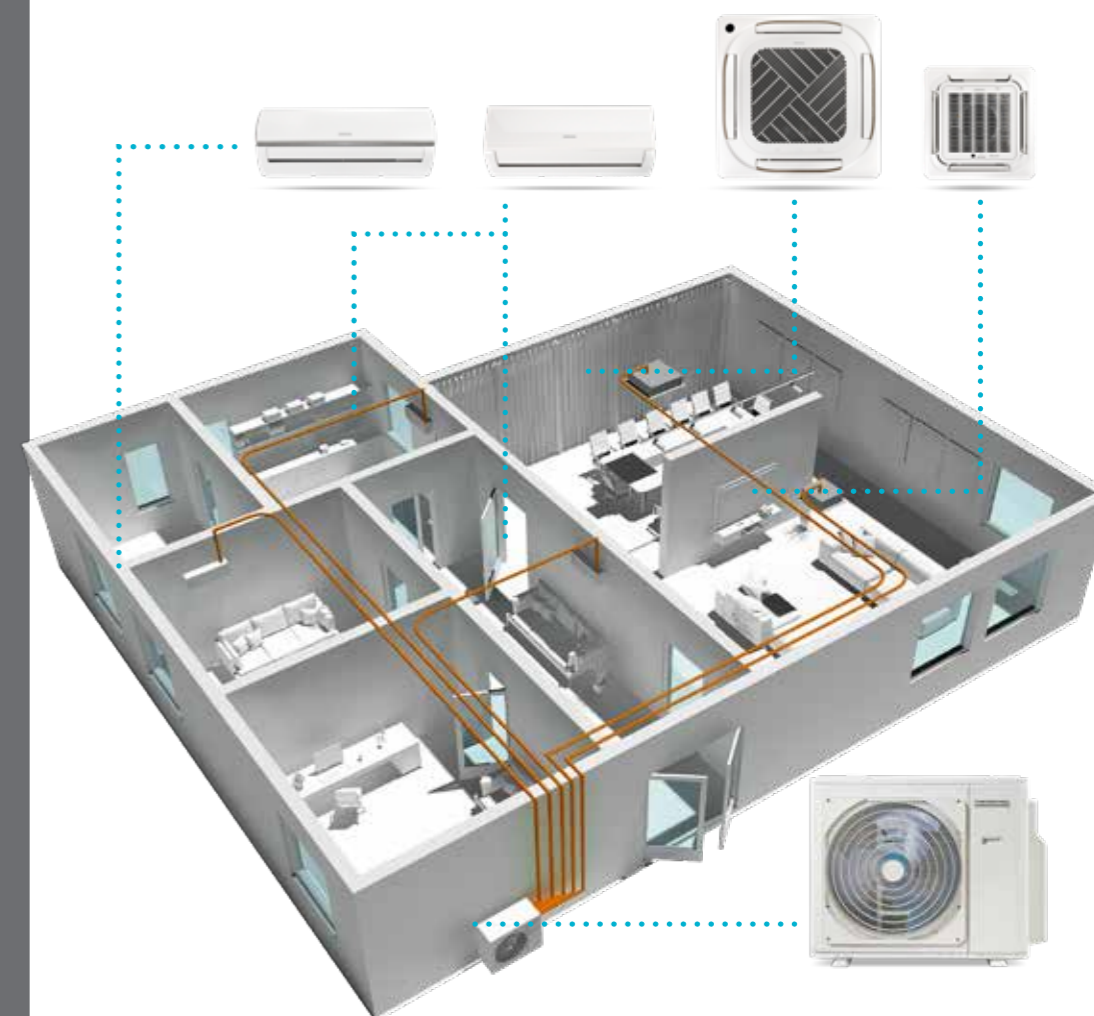
WYGODNA KOMUNIKACJA  
**JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE Z SERII SAKAI, MISHIMA I OSAKA**  
Umożliwia prostą i wygodną obsługę różnych modeli w jednym systemie.



UNIFIKUJE SYSTEM  
**MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA STEROWNIKÓW GRUPOWYCH**  
Umożliwia zintegrowane zarządzanie wieloma urządzeniami, co przekłada się na wygodę użytkownika.



OPTYMALIZUJĄ PARAMETRY URZĄDZENIA  
**JEDNO-WENTYLATOROWE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE**  
Zapewniają wydajną i cichą pracę, jednocześnie zajmując mniej przestrzeni na zewnątrz budynku.



**THERMOVAL**

MULTISPLIT



## AGREGAT MULTI SPLIT KYOTO



AGREGAT MULTI SPLIT			TVK-KYOTO-18K-2-JZ	TVK-KYOTO-27K-3-JZ	TVK-KYOTO-42K-5-JZ
Zasilanie		V, Hz, Ph	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Chłodzenie	Wydajność	Btu/h	18000	27000	42000
	Nominalny pobór mocy	W	1600	2420	3800
	Pobór prądu	A	7,1	10,74	16,86
	EER (średni)		3,3	3,27	3,24
	SEER (średni)		6,1	6,1	6,1
	Wydajność (chłodzenie sezonowe)	kW	5,3	7,9	12,5
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność	Btu/h	21000	30500	48000
	Nominalny pobór mocy	W	1630	2360	3770
	Pobór prądu	A	7,23	10,47	16,75
	COP (średni)		3,77	3,79	3,73
	SCOP (średni)		4	4	4
	Wydajność (grzanie sezonowe)	kW	4	6,5	10,8
	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych			2	3	5
Maksymalny pobór prądu		A	7,9	13,1	20,5
Maksymalny pobór mocy		W	1800	3000	4700
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	55	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	65	69
Połączenia elektryczne	Przewód zasilania do j. zewnętrznej (ilość żył x przekrój) Połączenie między jednostkami (ilość żył x przekrój)	mm <sup>2</sup>	3x2,5 4x1,5	3x2,5 4x1,5	3x2,5 4x1,5
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	865x325x545	915x345x650	965x400x810
	Waga netto / brutto	mm/kg	31 / 34	46 / 49	67 / 71
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32
	Współczynnik GWP		675	675	675
	Ilość	kg	0,85	1,7	2,2
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	2x1/4, 2x3/8	3x1/4, 3x3/8	3x1/4, 3x3/8
	Całkowita długość instalacji	m	40	60	80
	Maks. długość dla jednej jednostki	m	35	35	35
	Maksymalna różnica poziomów między agregatem a jednostką wewnętrzną	m	15	15	15
	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	m	10	10	10
	Rekomendowane zakresy temp. pracy (zewnętrzne)		°C	-5 / +55	-5 / +55
		°C	-15 / +32	-15 / +32	-15 / +32

## AGREGAT MULTI SPLIT TOKIO



AGREGATY MULTI SPLIT			TVK -T18-2-JZ X2	TVK -T27-3-JZ X3	TVK -T42-5-JZ X5
Zasilanie		V, Hz, Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph
Chłodzenie	Wydajność	kW	5,3 (2,0-6,9)	8,0 (2,0-8,5)	12,3 (2,0-14,15)
	Nominalny pobór mocy	W	1630 (690-2000)	2450 (240-3220)	4260 (1490-4580)
	Pobór prądu	A	13	17,5	22,0
	EER (średni)		3,24	3,23	3
	SEER (średni)		6,1	6,1	6,1
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++
	Grzanie	Wydajność	kW	5,6 (2,3-7,3)	8,2 (2,0-8,5)
	Nominalny pobór mocy	W	1500 (600-1670)	2200 (320-2840)	3100 (1090-4000)
	Pobór prądu	A	6,5 (2,6-7,3)	9,6 (1,4-12,4)	13,5 (4,7-17,4)
	COP (średni)		3,71	3,73	3,71
	SCOP (średni)		4	4	3,8
	Klasa efektywności energetycznej		A	A+	A
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych			2	3	5
Maksymalny pobór mocy		W	2850	3600	4700
Połączenia elektryczne	Przewód zasilania do j. zewnętrznej (ilość żył x przekrój) Połączenie między jednostkami (ilość żył x przekrój)	mm <sup>2</sup>	3x2,5 4x1,5	3x2,5 4x1,5	3x2,5 4x1,5
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	2200	2700	3850
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)		dB(A)	56	54	64
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410
	Waga netto / brutto	kg	35,5/38,5	51,1/55,8	73,3/80,4
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32
	Ilość	kg	1,25	1,72	2,4
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	2x1/4, 2x3/8	3x1/4, 3x3/8	5x1/4, 4x3/8, 1x1/2
	Maksymalna długość całkowita	m	40	60	80
	Maksymalna długość do każdej jednostki	m	25	30	35
	Maksymalna różnica poziomów między agregatem a jednostką wewnętrzną	m	15	15	15
	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	m	10	10	10
Rekomendowane zakresy temp. pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	Grzanie	°C	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24



KOMPLET KLIMATYZACJI KASETONOWEJ

# OSAKA

## DYSKRETNA SIŁA CHŁODZENIA

Klimatyzator do zabudowy kasetonowej, z kompaktową jednostką wewnętrzną o wymiarach 650x650 mm. Urządzenie wyposażone jest w zaawansowane funkcje zwiększające komfort użytkowania tj.: sterowania żaluzjami, możliwość doprowadzenia świeżego powietrza, jak również wydajne filtry.



950x950 mm



647x647 mm



ZAPEWNIĄ WIELOFUNKCJONALNOŚĆ  
**FUNKCJE: CHŁODZENIE, OGRZEWANIE, OSUSZANIE, WENTYLOWANIE**

Pozwalają na kompleksową regulację klimatu pomieszczenia, dostosowaną do indywidualnych potrzeb użytkowników.



UPRASZCZA UŻYTKOWANIE  
**WIELOFUNKCYJNY PILOT**

Zapewnia wygodę użytkownika poprzez umożliwienie regulacji ustawień klimatyzatora bez konieczności wstawania.



POZWALA NA PRACĘ W TRYBIE GRZANIA  
**ZESTAW GRZAŁEK ARCTIC KIT**

Umożliwia efektywne działanie klimatyzatora w trybie grzania nawet przy ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych, sięgających do -25°C.

PODNOŚI SPRAWNOŚĆ PRACY URZĄDZENIA  
**360 STOPNIOWY NAWIEW POWIETRZA**

Gwarantuje równomierne i efektywne rozprowadzanie chłodzonego lub ogrzewanego powietrza we wszystkich kierunkach w pomieszczeniu.



UŁATWIA MONTAŻ  
**KOMPAKTOWA OBUDOWA 650x650 mm**

Zapewnia łatwość montażu i dyskretność urządzenia, pozwalając na harmonijne wkomponowanie go w każde pomieszczenie.



POZWALA KONTROLOWAĆ PRACĘ URZĄDZENIA  
**OPCJONALNY MODUŁ WI-FI**

Pozwala na zdalne sterowanie klimatyzatorem, umożliwiając regulację temperatury, zmianę trybów pracy i ustalanie harmonogramów działania urządzenia za pomocą smartfona czy tabletu (funkcja dodatkowa).

### POZOSTAŁE FUNKCJE I ZALETY



FUNKCJA TURBO



FUNKCJA WACHLOWANIE



FUNKCJA AUTODIAGNOZY



FUNKCJA PAMIĘCI KĄTA ŻALUZJI



24-GODZINNE PROGRAMOWANIE ON/OFF



FUNKCJA TIMER



AUTO-RESTART



WBUDOWANA POMPKA SKROPLIN



PIĘĆ PRĘDKOŚCI WENTYLATORA



SZYBKE CZYSZCZENIE SELF CLEAN



STEROWANIE POZIOMYMI ŻALUZJAMI



PODSTAWOWE FILTRY POWIETRZA



FUNKCJA DOPROWADZANIA ŚWIEŻEGO POWIETRZA Z ZEWNĄTRZ



KOMPATYBILNE Z AGREGATEM MULTISPLIT TOKIO



KLIMATYZATOR PRZENOŚNY

# ZEFIR

JEDNO URZĄDZENIE.  
WIELE ROZWIĄZAŃ.

Klimatyzator przenośny 4 w 1 z serii Zefir to zaawansowane urządzenie, które łączy w sobie nowoczesny design z najwyższą funkcjonalnością. Został zaprojektowany z myślą o użytkownikach poszukujących mobilnych rozwiązań, oferując aż cztery tryby pracy: chłodzenie, grzanie, osuszanie oraz wentylację.



#### ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Komplet akcesoriów do montażu okiennego:  
· rura odprowadzająca powietrze  
· zestaw okienny

#### MODUŁ WI-FI

Pozwala zdalnie regulować temperaturę pracy, włączenie/wyłączenie urządzenia, zmianę trybów pracy lub ustalenie harmonogramu tygodniowego działania urządzenia.

#### KLIMATYZATOR PRZENOŚNY

Zapewnia użytkownikowi całkowitą swobodę przemieszczania i natychmiastowy komfort w dowolnie wybranym pomieszczeniu.

#### WSPOMAGAJĄ OCHRONĘ ŚRODOWISKA

**EKOLOGICZNY CZYNNIK R290**  
Ma mniejszy wpływ na efekt cieplarniany, co przyczynia się do ochrony środowiska.

#### ZAPEWNI WIELOFUNKCJONALNOŚĆ

**FUNKCJE: CHŁODZENIE, OGRZEWANIE, OSUSZANIE, WENTYLOWANIE**

Pozwalają na kompleksową regulację klimatu pomieszczenia, dostosowaną do indywidualnych potrzeb użytkowników.

MODEL		ZEFIR 7000	ZEFIR 12000
Wydajność chłodnicza	W	2000	3500
Wydajność grzewcza	W	1500	2600
Wydajność osuszania	L/h	0,8	1,2
Moc/prąd zasilania układu chłodzenia	W/A	750 / 3,4	1250 / 5,6
Moc/prąd zasilania układu ogrzewania	W/A	600 / 2,7	1120 / 4,8
Natężenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	270	350
Napięcie znamionowe / Częstotliwość	V/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	L <sub>PA</sub> : 53	L <sub>PA</sub> : 52
		L <sub>WA</sub> : 64	L <sub>WA</sub> : 63
Waga netto	kg	20,5	25,5
Wymiary urządzenia	mm	330x280x685	330x280x685
Ilość czynnika chłodniczego	g	90	220
Powierzchnia pomieszczenia	m <sup>2</sup>	10-14	18-23

#### ● DODATKOWE FUNKCJE I ZALETY KLIMATYZATORA ZEFIR 12000



**FUNKCJA SWING**  
równomierna dystrybucja powietrza w pomieszczeniu



**FUNKCJA SLEEP**  
automatycznie wybiera tryb chłodzenia lub wentylacji na podstawie parametrów panujących w pomieszczeniu



**FUNKCJA SMART**  
cichsza praca oraz zmniejszenie zużycia energii



KOMPLET KLIMATYZACJI  
KASETONOWEJ  
**OSAKA**



MODEL ZESTAWU			TVK-O12-KPL	TVK-O18-KPL	TVK-O24-KPL
Wydajność nominalna		kW	3,6	5,3	7,0
Wydajność	Chłodzenie	kW	3,52 (1,52-5,28)	5,28 (2,90-5,74)	7,03 (3,22-8,21)
	Grzanie	kW	4,40 (1,03-5,57)	5,42 (2,37-6,10)	7,62 (2,43-8,65)
Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie	W	850 (350-1600)	1633 (720-1860)	2190 (480-2850)
	Grzanie	W	1100 (310-1800)	1460 (700-1930)	2050 (500-2880)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3,8 (1,6-7,1)	7,2 (3,2-8,2)	9,5 (2,1-12,4)
	Grzanie	A	5,0 (1,4-7,9)	6,4 (3,1-8,5)	8,9 (2,2-12,5)
Zakres pracy temp.	Chłodzenie	°C	-15-+50	-15-+50	-15-+50
	Grzanie	°C	-25-+24	-25-+24	-25-+24
Klasa energetyczna	Chłodzenie		A++	A++	A++
	Grzanie		A++	A+	A+
SEER (średni)			7,8	6,1	6,1
SCOP (średni)			4,6	4,0	4,0
Jednostka wewnętrzna	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	617/504/416	720/625/540	1378/1200/1032
	Wymiary (DxWxG)	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x245
	Wymiary panela (DxWxG)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55
	Waga netto	kg	16,2	16,2	23
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB (A)	41/36/33	42,5/39/35,5	47/43/40
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (DxWxG)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363
	Waga netto	kg	34,7	34,7	49,4
	Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)	dB (A)	55,5	55,5	62
Połączenie instalacji	Typ czynnika/ilość		R32/870	R32/1150	R32/1500
	Średnice rur - ciecz-gaz	cal	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-5/8
	Max. długość instalacji/Maksymalna różnica poziomów	m	25/10	30/20	50/25
Połączenie elektryczne	Napięcie/ilość faz/częstotliwość	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Przewód zasilania do jednostki zewnętrznej (ilość żył x przekrój)	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Połączenie między jednostkami (ilość żył x przekrój)	mm²	4x2,5	4x2,5	4x2,5

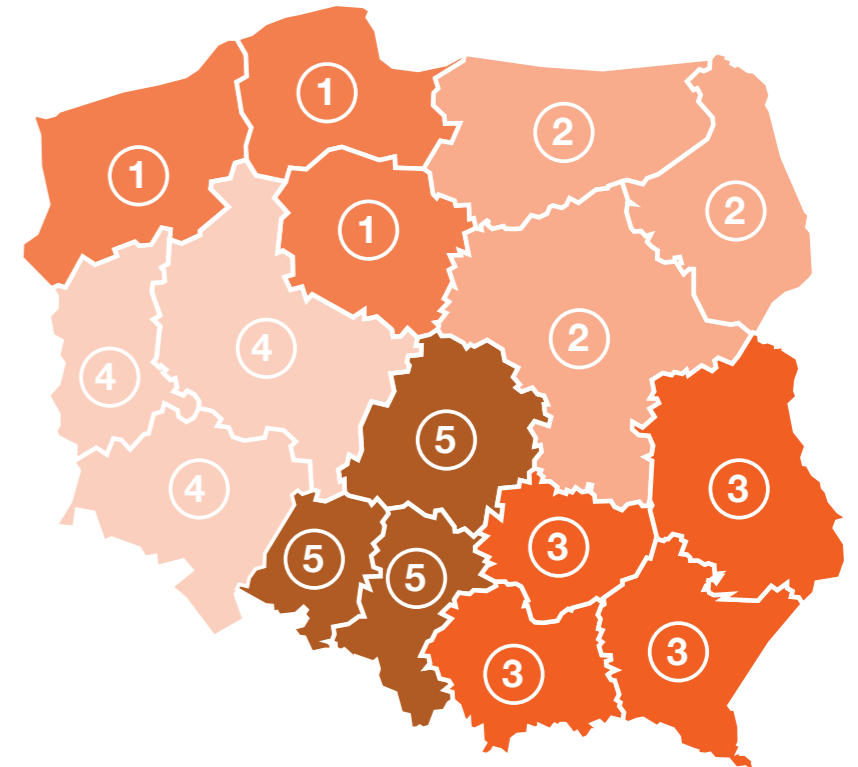
# REGIONALNI PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI

**1**  
☎ **504 717 084**  
@ **region01@thermoval.pl**  
kujawsko-pomorskie, pomorskie,  
zachodniopomorskie

**2**  
☎ **695 960 666**  
@ **region02@thermoval.pl**  
mazowieckie, podlaskie,  
warmińsko-mazurskie

**3**  
☎ **512 345 200**  
@ **region03@thermoval.pl**  
lubelskie, małopolskie,  
podkarpackie, świętokrzyskie

**4**  
☎ **507 064 534**  
@ **region04@thermoval.pl**  
dolnośląskie, lubuskie,  
wielkopolskie



**5**  
☎ **786 852 956**  
@ **region05@thermoval.pl**  
tódzkie, opolskie, śląskie

**THERMOVAL POLSKA S.A.**  
ul. Okulickiego 21, 05-500 Piaseczno  
+48 22 853 27 27 | [handlowy@thermoval.pl](mailto:handlowy@thermoval.pl)

Sprawdź nasz  
katalog produktowy  
[www.thermoval.pl](http://www.thermoval.pl)



**THERMOVAL®**



[www.thermoval.pl](http://www.thermoval.pl)

